

**Guide de parcours
des nouveaux contrats septembre 2018**

Document à destination des apprentis

valable pour l'année scolaire 2018-2019

Démarrage du contrat

- ❑ **Temps de travail** : Sauf disposition donnant droit à compensation, les apprentis sont sous le même régime que les autres salariés (35h). **En entreprise comme à l'école.**
- ❑ → **La présence aux cours est obligatoire.** En cas d'absence, prévenir la scolarité (si période école) ou votre employeur (si période entreprise).
 - Absence justifiée = par un « arrêt de travail » fourni par un médecin
 - Absence injustifiée (pas d'arrêt de travail) peut mener à des sanctions. **En cas d'absence, Pagora informe automatiquement l'employeur.**
- ❑ **Période d'essai : 45 jours en entreprise.** Suite à cela, la rupture du contrat n'est possible que par accord mutuel. Pendant la période d'essai la rupture de contrat est possible unilatéralement (par lettre recommandée AR)
- ❑ **Primes, avantages en nature ...** : si elles existent vous y avez droit comme les autres salariés
- ❑ **Couverture sociale / maladie :**
 - Tous les élèves sont redevables de la Contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Le CFA vous rembourse sur présentation de l'attestation de paiement.
 - Ne pas payer de droits d'inscription / Ne pas payer de mutuelle étudiante
 - La mutuelle de l'entreprise est parfois obligatoire
 - Déclarer son changement de statut à la CPAM (« sécu ») pour la couverture assurance maladie : Demande de mutation <http://www.ameli.fr/assures/droits-et-demarches/par-situation-professionnelle/vous-faites-des-etudes/vous-etes-apprenti.php>

Démarrage du contrat

- ☐ **Impôts** : vous aurez à déclarer vos revenus mais vous ne paierez pas d'impôts tant que vous n'atteignez un certain niveau de revenu
- ☐ **Congés payés** : ils sont décidés par l'employeur qui doit toutefois respecter un délai pour prendre sa décision. A partir de là, voir au cas par cas avec votre employeur pour des arrangements à l'amiable. Les congés ne peuvent pas être pris sur une période « école »
- ☐ **Cotisations** : Les périodes en apprentissage comptent pour la retraite, le chômage, l'ancienneté dans l'entreprise. Conservez bien vos bulletins de salaire !
- ☐ **Carte étudiant / apprenti** : vous aurez une **Carte d'Etudiant** et une **Carte d'Etudiant des Métiers**. Pour bénéficier des droits spécifiques aux apprentis (ex : réduction dans les transports en commun), vous pouvez vous munir d'un bulletin de salaire comme justificatif
- ☐ **Frais de déplacement (A/R selon maquette de l'alternance)** : remboursés par le CFA. Un peu de délai sera nécessaire pour faire tous les calculs. Un A/R d'avance sera remboursé
- ☐ **Autres aides** : voir guide de l'apprentissage, disponible en ligne
- ☐ **Pass'Région** :



Suivi, Scolarité et cursus

- ☐ « **Planning** » : seul ADE fait foi
<https://ade6-inpg.grenet.fr/ade/index.jsp>
- ☐ « **Maquette pédagogique** » : seul RefEns fait foi
<https://refens.grenoble-inp.fr/Pagora/2018>
- ☐ **Suivi pédagogique** : Un tuteur-école sera désigné rapidement : vous serez informés individuellement. **Règle d'or : communiquer et rester en contact avec son tuteur-école**
- ☐ **Consignes et travail à faire** : les consignes générales seront diffusées via les « **Bulletins d'information** » (Email). Les consignes spécifiques peuvent émaner des enseignants
- ☐ **Parcours en entreprise** : il peut démarrer par des activités « ouvrier/opérateur » au titre de l'intégration et pendant une période limitée

Devoirs de l'apprenti

- ☐ Il fournit au tuteur-école et au Maître d'apprentissage l'assistance nécessaire au bon déroulement de la formation
- ☐ Il tient ses tuteurs régulièrement informés de ses activités ainsi que des événements remarquables. Il tient à jour et fait circuler son Livret d'apprentissage ainsi que les documents en lien avec sa progression pédagogique
- ☐ **Il respecte la confidentialité des données sensibles auxquelles il a accès**
- ☐ Si l'opportunité se présente, il détecte et exploite les synergies entre les activités de l'école et celles de l'entreprise (ex : suggérer des tests dans les laboratoires de l'école en complément des analyses faites en entreprise)
- ☐ Il participe activement au suivi
 - **Suivi à Pagora avec le tuteur-école (périodes de scolarité) :**
Une entrevue à chaque retour à l'école est souhaitable avec examen du Livret d'apprentissage, des rapports de synthèse, de la scolarité et du parcours professionnel
 - **Suivi à distance avec le tuteur-école lors des périodes en entreprise :**
Il est souhaitable de garder le contact avec le tuteur-école. Un compte-rendu régulier (verbal ou écrit - succinct) est important
 - **Visites en entreprise :** 1 visite par an organisée par l'enseignant-tuteur
Toutes les visites sont formelles et donnent lieu à un compte-rendu rédigé par l'enseignant-tuteur
Visite au démarrage du contrat (visite d'information) + Visite au printemps (visite d'évaluation)

Pagora

- ☐ Départements
- ☐ Equipes Pédagogiques
- ☒ Filières

MASTER BIO2
POSTMASTER
BIORAFFINERIE
INGENIEUR PAGORA -
STATUT ETUDIANT
INGENIEUR PAGORA -
STATUT CFA

1e Année Ingenieur - Apprenti

UE01A - Enseignements scient de base

UE02A - Propriétés des mat. fibreux

UE03A - Entreprise et métiers

UE04A - Chimie appliquée

UE05A - Culture de l'ingénieur

UE06A - Mathématiques

appliquées

UE07A - Procédés

UE08A - Procédés et

dimensionnement

UE10A - Vers la professionnalisat.

2e Année Ingenieur - Apprenti

3e Année Ingenieur - Apprenti

LICENCE

PROFESSIONNELLE

MEDIA+

FORMATION CONTINUE

1e Année Ingenieur - Apprenti

60.0 ECTS 605.5h

UE01A - Enseignements scientifiques de base

6.0 ECTS 93.3h

3FMT3049	APP 0 Informatique	17.0	10.75 h	Semestre 5	
3FMT1004	Chimie	25.0	24.75 h	Semestre 5	
3FMT1002	Introduction aux phénomènes de transfert	8.0	11.25 h	Semestre 5	
3FMA1003	Mathématiques I : Fondamentaux en mathématiques	25.0	27.75 h	Semestre 5	
3FMT3066	Test de niveau - Chimie générale	0.0	0.0 h	Semestre 5	
3FMT3065	Test de niveau - Mathématiques	0.0	0.0 h	Semestre 5	
3FMT1001	Thermodynamique	25.0	18.75 h	Semestre 5	

UE02A - Propriétés des matériaux fibreux

6.0 ECTS 79.8h

3FMT3020	Analyse de la composition des biomatériaux par microscopie optique	25.0	15.0 h	Semestre 5	
3FMT1020	Fibres et microscopie	17.0	22.75 h	Semestre 5	
3FMT3017	Physique du papier et des structures fibreuses - TP	24.0	18.0 h	Semestre 5	
3FMT1016	Physique du papier et des structures fibreuses - Cours	17.0	11.25 h	Semestre 5	
3FMT1018	Propriétés optiques des papiers	17.0	12.75 h	Semestre 5	

UE03A - Entreprise et métiers

6.0 ECTS 80.8h

3FMA2047	Anglais - Apprentis	34.0	24.0 h	Semestre 5	
3FMT2033	Bilan des cours Introduction ingénierie Fibre-biomatériaux et communication imprimée	0.0	2.25 h	Semestre 5	
3FMT2031	Introduction à l'ingénierie des fibres et biomatériaux	17.0	10.5 h	Semestre 5	
3FMT2030	Introduction à l'ingénierie de la communication imprimée	9.0	6.0 h	Semestre 5	
3FMA3051	Mission entreprise 1A - Point Période 1	17.0	0.0 h	Semestre 5	
3FMT3045	A la découverte du bois et des fibres	4.0	3.0 h	Semestre 5	
3FMT3046	Observation des procédés d'impression - TP	4.0	3.0 h	Semestre 5	
3FMT3044	Procédés Industries de la transformation - TP	5.0	4.0 h	Semestre 5	
3FMT3042	Procédés Industries du papier - TP	5.0	4.0 h	Semestre 5	
3FMT3043	Procédés Industries graphiques - TP	5.0	4.0 h	Semestre 5	
3FMT3067	Test de niveau - Anglais	0.0	0.0 h	Semestre 5	
3FMT3036	Voyage d'études - Visites d'usines	0.0	20.0 h	Semestre 5	

Novembre

Maquette Apprentis 1re année - 2018-2019

ce document est un support d'information temporaires :
les informations à jour sont accessibles sous

<https://refens.grenoble-inp.fr/Pagora/2018> et <http://chamilo.grenoble-inp.fr/Plannings> : voir ADE

UE04A - Chimie appliquée					
3FMT1012	Chimie de la biomasse végétale				
3FMT3013	Chimie de la biomasse végétale - TP				
3FMT1015	Chimie macromoléculaire	17.0	12.75 h	Semestre 5	
3FMA1011	Chimie physique	25.0	12.75 h	Semestre 5	
UE05A - Culture de l'ingénieur					
3FMA3037	Activités physiques et sportives	15.0	14.0 h	Semestre 5	
3FMA3052	Mission entreprise 1A - Point Période 2 : Rapport étonnement (fin S5)	0.0	0.0 h	Semestre 5	
UE06A - Mathématiques appliquées					
3FMT1009	Analyse numérique	25.0	18.75 h	Semestre 6	
3FMA1010	Informatique : Bureau d'études d'algorithmique et programmation	25.0	27.75 h	Semestre 6	
3FMT1007	Mathématiques II : Outils mathématiques pour l'Ingénieur	25.0	18.75 h	Semestre 6	
3FMT1008	Statistiques	25.0	18.75 h	Semestre 6	
UE07A - Procédés					
3FMA3000	Dossier Entreprise Produits & Process	33.0	6.0 h	Semestre 6	
3FMT1026	Energétique	25.0	23.25 h	Semestre 6	
3FMT1022	Mécanique des fluides - Cours	25.0	18.75 h	Semestre 6	
3FMT3022	Mécanique des fluides - TP	17.0	16.0 h	Semestre 6	
UE08A - Procédés et dimensionnement					
3FMA1029	Electrotechnique-cours	17.0	12.75 h	Semestre 6	
3FMT3029	Électrotechnique - TP	17.0	12.0 h	Semestre 6	
3FMT1027	Réacteurs	17.0	12.75 h	Semestre 6	
3FMT1023	Rhéologie des milieux complexes	7.0	11.25 h	Semestre 6	
3FMT1024	Transfert de matière I - Cours	25.0	15.75 h	Semestre 6	
3FMT3024	Transfert de matière I - TP	17.0	16.0 h	Semestre 6	
UE10A - Vers la professionnalisation					
3FMA3038	Activités physiques et sportives	8.0	18.0 h	Semestre 6	
3FMA2048	Anglais-Apprentis	8.0	24.0 h	Semestre 6	
3FMT1050	Gestion de projet	0.0	4.0 h	Semestre 6	
3FMA3050	Mission entreprise - Période Été 1A	42.0	0.0 h	Semestre 6	
3FMA3048	Mission entreprise 1A - Périodes 3+4 - Visite de suivi (fin S6)	42.0	0.0 h	Semestre 6	

février

Vers fin de 1A

Milieu été

Avant jury de juin de 1A

Maquette Apprentis 2e année - 2018-2019

ce document est un support d'information temporaires :
les informations à jour sont accessibles sous

<https://refens.grenoble-inp.fr/Pagora/2018> et <http://chamilo.grenoble-inp.fr/Plannings> : voir ADE



RÉFÉRENTIEL DES
ENSEIGNEMENTS

Pagora
2018-2019

connexion

FRANÇAIS ANGLAIS

Structure

Éléments Pédagogiques

Matières

Enseignants

Rechercher dans le référentiel :

OK

Version imprimable

Pagora

- Départements
- Équipes Pédagogiques
- Filières**

MASTER BIO2
POSTMASTER
BIORAFFINERIE

INGENIEUR PAGORA -
STATUT ETUDIANT

INGENIEUR PAGORA -
STATUT CFA

1e Année Ingenieur - Apprenti

2e Année Ingenieur - Apprenti

Tronc Commun Oblig Apprenti

Option CFA IFB, ICI

3e Année Ingenieur - Apprenti

LICENCE

PROFESSIONNELLE

MEDIA+

FORMATION CONTINUE

2e Année Ingenieur - Apprenti					90.0 ECTS 783.7h
Tronc Commun Obligatoire Apprenti					30.0 ECTS 282.2h
UE213A - Matériaux					6.0 ECTS 70.5h
4FMT1011	Propriétés physiques des pâtes et papiers - cours, TD	25.0	21.75 h	Semestre 7	
4FMT3011	Propriétés phys pâtes/papiers - TP	42.0	24.0 h	Semestre 7	
4FMT1084	Structure et rhéologie des polymères	33.0	24.75 h	Semestre 7	
UE214A - Culture de l'ingénieur I					6.0 ECTS 86.8h
4FMA3018	Activités sportive CFA - S7	17.0	14.0 h	Semestre 7	
4FMT1012	Analyse financière	17.0	9.0 h	Semestre 7	
4FMA2016	Anglais CFA - S7	17.0	24.0 h	Semestre 7	
4FMA2007	Base de données	17.0	12.75 h	Semestre 7	
4FMT1022	Economie	24.0	18.0 h	Semestre 7	
4FMT1140	Quality and management	8.0	9.0 h	Semestre 7	
UE211A - Parcours professionnel S3					6.0 ECTS
4FMA3087	Mission entreprise 2A - Période 1/2 (fin S7)	100.0	0.0 h	Semestre 7	
UE220A - Sciences de l'ingénieur					5.0 ECTS 60.7h
4FMT1109	APP Traitement du signal	10.0	5.65 h	Semestre 8	
4FMT1001	APP-Couchage	20.0	13.5 h	Semestre 8	
4FMT1008	Automatique	20.0	10.75 h	Semestre 8	
4FMT1025	Cartons plats et ondulés	20.0	6.75 h	Semestre 8	
4FMT1088	Phénomènes de surface et adhésion	20.0	14.25 h	Semestre 8	
4FMT1125	Propriétés thermo-physiques des matériaux	10.0	9.75 h	Semestre 8	

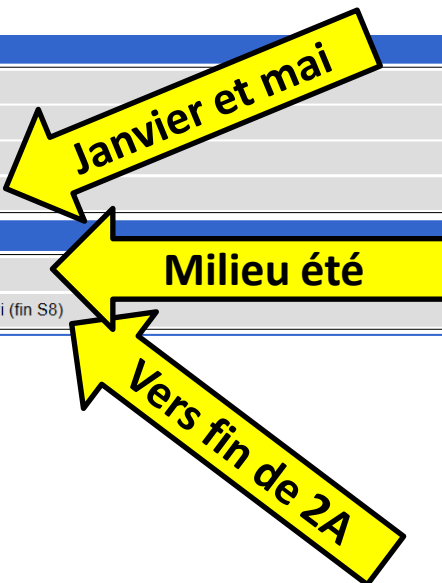
Vers février

Maquette Apprentis 2e année - 2018-2019

ce document est un support d'information temporaires :
les informations à jour sont accessibles sous

<https://refens.grenoble-inp.fr/Pagora/2018> et <http://chamilo.grenoble-inp.fr/>
Plannings : voir ADE

UE221A - Culture de l'ingénieur II						3.0 ECTS 64.3h
4FMA3019	Activités sportive CFA - S8	17.0	14.0 h	Semestre 8		
4FMA2017	Anglais CFA - S8	33.0	24.0 h	Semestre 8		
4FMT1021	Génie du développement durable	32.0	14.25 h	Semestre 8		
4FMA2142	Journée Maintenance-Qualité-Amélioration continue	18.0	12.0 h	Semestre 8		
UE223A - Parcours professionnel S4						10.0 ECTS
4FMA3024	Mission entreprise 2A - Période Eté 2A	50.0	0.0 h	Semestre 8		
4FMA3088	Mission entreprise 2A - Périodes 3+4 - Visite de suivi (fin S8)	50.0	0.0 h	Semestre 8		



ce document est un support d'information temporaires :
les informations à jour sont accessibles sous

<https://refens.grenoble-inp.fr/Pagora/2018> et <http://chamilo.grenoble-inp.fr/Plannings> : voir ADE

4FMT3083	APP calibrage et caractérisation des périphériques				
4FMT1081	Matériaux & Couleur : Colorimétrie				
4FMT1087	Matériaux & couleur : Encres	28.0	21.0 h	Semestre 7	
4FMT1089	Matériaux & couleur : Photophysique, photochimie	13.0	10.5 h	Semestre 7	
4FMT3082	APP Modélisation de la couleur imprimée	5.0	4.0 h	Semestre 7	

UE233A - Genie des procedes d'impression 6.0 ECTS 67h

4FMT1091	Héliogravure	13.0	9.0 h	Semestre 7	
4FMT1093	Procédés d'impression : Offset	25.0	14.0 h	Semestre 7	
4FMT1096	Procédés d'impression : Flexographie	28.0	20.0 h	Semestre 7	
4FMT1097	Procédés d'impression : Procédés numériques	21.0	15.0 h	Semestre 7	
4FMT1110	Sérigraphie	13.0	9.0 h	Semestre 7	

UE240A - Traitements informatiques specialises 7.0 ECTS 63h

4FMT1121	XML-DNS	11.0	15.0 h	Semestre 8	
4FMA3105	Dossier de Fabrication	22.0	0.0 h	Semestre 8	
4FMA3147	Dossier technique "machine" (2AICI)	25.0	0.0 h	Semestre 8	
4FMT1117	Impression 3D	0.0	1.5 h	Semestre 8	
4FMT1095	Introduction aux technologies Web	13.0	12.0 h	Semestre 8	
4FMT1101	Réseaux	14.0	15.0 h	Semestre 8	
4FMT1108	Introduction aux technologies du pré-média	15.0	19.5 h	Semestre 8	

Vers janvier

Vers mars

UE241A Electronique Imprimée 5.0 ECTS 62h

4FMT3028	Digital printing	0.0	12.0 h	Semestre 8	
4FMT1116	Electronique imprimée : Applications	16.0	10.5 h	Semestre 8	
4FMT1113	Electronique imprimée : Matériaux	16.0	9.0 h	Semestre 8	
4FMT1114	Fondamentaux d'électronique	30.0	17.5 h	Semestre 8	
4FMT1115	TD électronique imprimée	0.0	4.0 h	Semestre 8	
4FMA3115	TP électronique imprimée	38.0	9.0 h	Semestre 8	

Maquette Apprentis 2e année - 2018-2019

ce document est un support d'information temporaires :
les informations à jour sont accessibles sous

<https://refens.grenoble-inp.fr/Pagora/2018> et <http://chamilo.grenoble-inp.fr/>
Plannings : voir ADE

Option Ingénierie de la Fibre et des Biomatériaux

6.0 ECTS 68.3h

4FMT1051	Bioraffinerie-Bioproducts	25.0	24.75 h	Semestre 7	
4FMT1053	Fibres cellulosiques de récupération	25.0	18.75 h	Semestre 7	
4FMT1050	Génie de la fabrication des pâtes cellulosiques	50.0	24.75 h	Semestre 7	

UE237A - Procédés I

6.0 ECTS 72.8h

4FMT1126	Biopolymères	17.0	12.75 h	Semestre 7	
4FMT1056	Energétique papetière	17.0	15.0 h	Semestre 7	
4FMT1058	Génie Papetier-S7	41.0	29.25 h	Semestre 7	
4FMT1005	Matériaux fonctionnels (tissue + non-tissés + papiers spéciaux)	25.0	15.75 h	Semestre 7	

UE247A - Chimie II

5.0 ECTS 42h

4FMA3148	Dossier technique physico-chimie	30.0	0.0 h	Semestre 8	
4FMT1061	Physico-chimie des procédés papetiers - cours	40.0	26.25 h	Semestre 8	
4FMT1098	Procédés de blanchiment des fibres cellulosiques	30.0	15.75 h	Semestre 8	

Mai-juin

UE248A - Procédés II

7.0 ECTS 56h

4FMA3146	Dossier technique 1 (IFB)	21.0	0.0 h	Semestre 8	
4FMA3145	Dossier technique 2 (IFB)	21.0	0.0 h	Semestre 8	
4FMA3144	Dossier technique 3 (IFB)	22.0	0.0 h	Semestre 8	
4FMT1059	Génie Papetier-S8	16.0	18.75 h	Semestre 8	
4FMT1054	Séchage	20.0	29.25 h	Semestre 8	
4FMT3098	Visite d'usine	0.0	8.0 h	Semestre 8	

Vers février

Vers avril

Mai-juin

Maquette Apprentis 3e année - 2018-2019

ce document est un support d'information temporaires :
les informations à jour sont accessibles sous

<https://refens.grenoble-inp.fr/Pagora/2018> et <http://chamilo.grenoble-inp.fr/>
Plannings : voir ADE



RÉFÉRENTIEL DES
ENSEIGNEMENTS

Pagora
2018-2019

Administration

Structure

Éléments Pédagogiques

Matières

Enseignants

Rechercher dans le référentiel :

OK

Version imprimable

30.0 ECTS 285.5h

Pagora

- Départements
- Equipes Pédagogiques
- Filières**

MASTER BIO2

POSTMASTER

BIORAFFINERIE

INGENIEUR PAGORA - STATUT ETUDIANT

INGENIEUR PAGORA - STATUT CFA

1e Année Ingenieur - Apprenti

2e Année Ingenieur - Apprenti

3e Année Ingenieur - Apprenti

Semestre 5 - Au choix 1 semestre ob

S5 - Tronc Commun Oblig Apprenti

UE311A - Produits : process/carac

UE313A - Economie & Entreprise

UE 314-Projet tech/innov/appl

UE315A - Culture de l'ingénieur

S5 - Semestre Electif PIME - CFA

S6 - Tronc commun obligatoire App

LICENCE

PROFESSIONNELLE

MEDIA+

FORMATION CONTINUE

Semestre 5 - Tronc Commun Obligatoire Apprenti

UE311A - Produits : procédés et caractérisation

5FMT1003	APP Défauts impression	22.0	15.5 h	Semestre 9		
5FMT1057	Calandrage	14.0	11.25 h	Semestre 9		
5FMT1110	Matériaux d'emballages : propriétés spécifiques	14.0	12.25 h	Semestre 9		
5FMA3024	Synthèse Activités Professionnelles et Compétences	50.0	0.0 h	Semestre 10		

juin

UE313A - Entreprise et environnement technico économique

5FMT1008	Aspects sociaux et juridiques de l'entreprise	15.0	10.5 h	Semestre 9		
5FMT1009	Gestion de projet	0.0	8.0 h	Semestre 9		
5FMT1005	Gestion des entreprises	15.0	12.0 h	Semestre 9		
5FMT3011	Projet technico-économique / projet d'investissement	70.0	38.0 h	Semestre 9		

oct / janv / juin

UE314 - Projet technique d'innovation et applicatif

5FMT1015	Management d'équipes	10.0	12.0 h	Semestre 9		
5FMT1021	Management de l'innovation	15.0	17.0 h	Semestre 9		
5FMT1111	Projet DEEP (Défi d'Equipe d'Elèves de Pagora)	75.0	104.0 h	Semestre 9		

UE315A - Culture de l'ingénieur

5FMT2012	Anglais	35.0	12.0 h	Semestre 9		
5FMT1084	APP Design of Experiments - Plan d'expérience	38.0	16.0 h	Semestre 9		
5FMT1085	APP-Maîtrise statistique des procédés	27.0	9.0 h	Semestre 9		
5FMT1023	Partages expériences et professionnalisation	0.0	0.0 h	Semestre 9		
5FMT3029	Visite d'entreprise	0.0	8.0 h	Semestre 9		